

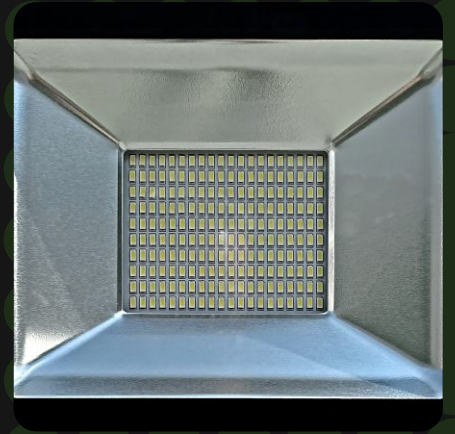


REFLECTOR

REF

La luminaria REF eleva el estándar del reflector tradicional. Su diseño compacto y funcional conserva lo esencial, pero optimiza cada componente para ofrecer un desempeño confiable en aplicaciones industriales y comerciales.

Fabricada con cuerpo de aluminio inyectado, la REF está hecha para soportar ambientes exigentes sin perder eficiencia lumínica ni estabilidad térmica. Ideal para quienes necesitan un reflector práctico pero sólido, que se instale fácilmente y responda con luz potente y constante.



Difusor de cristal termotemplado



Protección IP-65



Garantía de 3 años

VIDA ÚTIL

50,000 HORAS

PROTECCIÓN

IK08 / IP-65

BET
ILUMINACIÓN

betiluminacion.com

MOD.	POTENCIA	LUMENS	LUZ
REF-10	10 W	1,070	6,000 K
REF-20	20 W	2,140	6,000 K
REF-30	30 W	3,210	6,000 K
REF-100	100 W	10,700	6,000 K

TIPO DE LED	SMD EPISTAR	
VIDA ÚTIL DEL LED	50,000 HORAS	
MATERIAL	INYECCIÓN DE ALUMINIO	
DIFUSOR	CRISTAL TERMOTEMPLADO	
COLOR / TERMINADO	GRIS MATE	
TEMP. DE OPERACIÓN	-30°C A 50°C	
APLICACIÓN	EXTERIOR	
GARANTÍA	3 AÑOS	
PROTECCIÓN	IK08 / IP-65	
VOLTAJE	85-265V~50/60 Hz	
ÁNGULO DE DISPERSIÓN	120°	
HUMEDAD MÁXIMA	65%	
FACTOR DE POTENCIA	0.95	
DA	<20%	
MONTAJE	A MÉNSULA	
MEDIDA	REF-10	13 x 8,2 x 11,5 mm
	REF-20	18 x 10 x 16 cm
	REF-30	22,5 x 12 x 20 cm
	REF-100	30 x 11 x 36 cm
OPCIÓN	FOTOCELDA	
CERTIFICADOS	NOM 003 - NOM 031	
SERIE	BET-702	



PF
>0.9



Tc
6000K



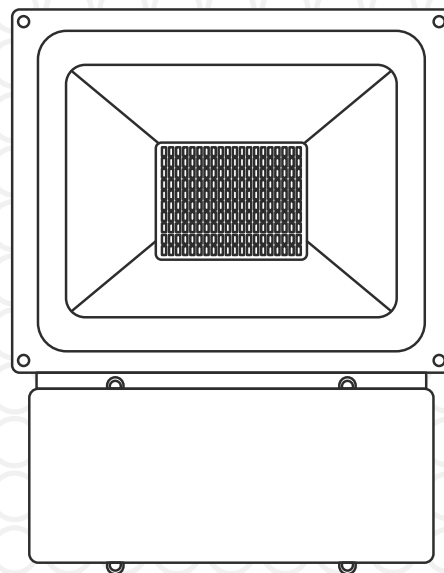
IP65



120°



consulta la
versión digital



La información proporcionada en esta ficha técnica es referencial y puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.

BET
ILUMINACIÓN

iluminando el futuro

INFORME FOTOMÉTRICO

LABORATORIO
Viso Systems

SALIDA
10,700 lm

FECHA
13 / Enero / 2025

EFICIENCIA
107 lm/W

FABRICANTE
Bet Iluminación

INTENSIDAD PICO
4,643 cd

PRODUCTO
REF

TEMPERATURA
6,500K

ENTRADA
100W

CRI
85.0

HAZ DE LUZ

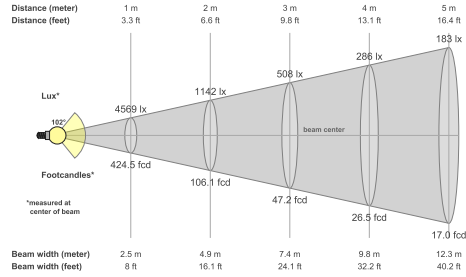


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN POLAR

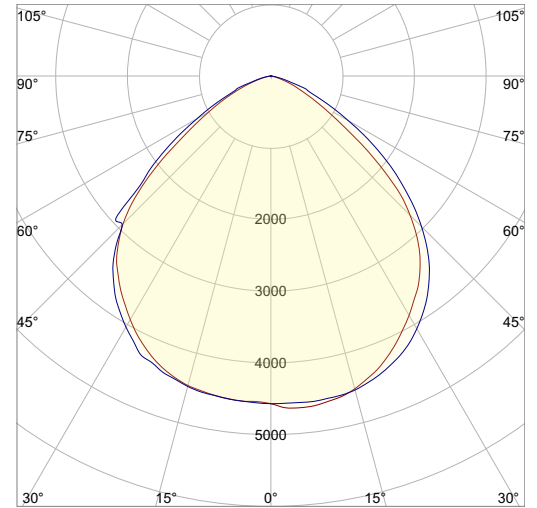


DIAGRAMA DE ISO-LUX

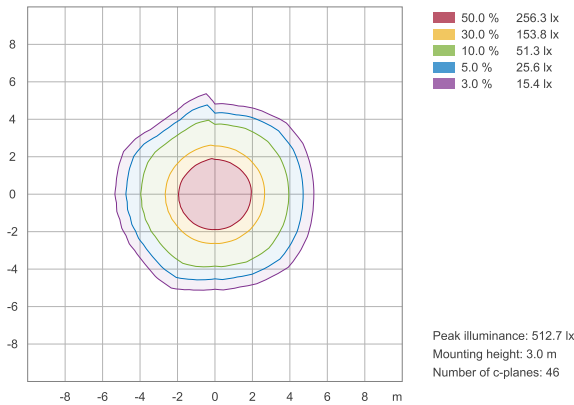
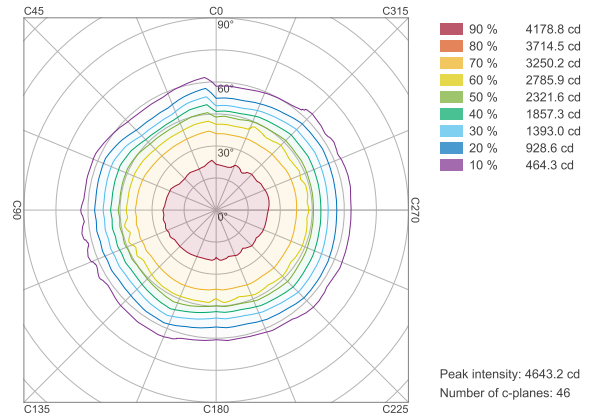
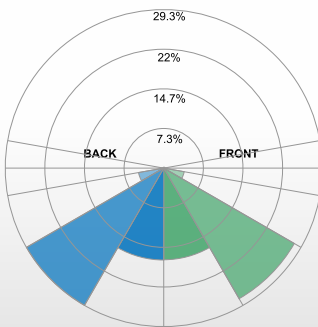


DIAGRAMA DE ISOCANDELA

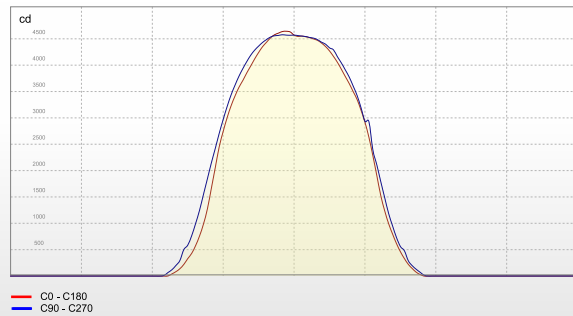


BUG RATING



Forward Light		
Low (0-30°)	1813.4 lm	16.9%
Medium (30-60°)	2983.7 lm	27.9%
High (60-80°)	411 lm	3.8%
Very High	2.4 lm	0%
Back Light		
Low (0-30°)	1818.7 lm	17%
Medium (30-60°)	3136.6 lm	29.3%
High (60-80°)	505.7 lm	4.7%
Very High	5.5 lm	0.1%
Uplight		
Low (90-100°)	0.1 lm	0%
High (100-180°)	0.3 lm	0%
Total		
Sum	10700 lm	100%

DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LINEAL



Este informe se ha generado utilizando los métodos recomendados por la IESNA. Los cálculos se basan en los datos proporcionados por la fábrica. El entorno del usuario final y la aplicación (incluyendo, entre otros, la variación de voltaje y la acumulación de suciedad) pueden hacer que el rendimiento fotométrico real difiera del calculado con los datos presentados. Este informe se proporciona con fines estrictamente informativos.